

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

| |
|----------------------|
| Выбор баз данных |
| Параметры поиска |
| Формулировка запроса |
| Уточненный запрос |
| Найденные документы |
| Корзина |
| Сохраненные запросы |
| ДОКУМЕНТЫ |
| в начало |
| в конец |
| в координаты |
| печать |
| ТЕРМИНЫ |
| предыдущий |
| следующий |
| Выход |

| Предыдущий документ | | Следующий документ | |
|--|--|--------------------|---------|
| Реферат | Описание | Формула | Рисунки |
| Статус | Извещения об изменении правового статуса | | |
| | прекратил действие (по данным на 17.05.2005) | | |
| (11) Номер публикации | 2048138 | | |
| (13) Вид документа | С1 | | |
| (14) Дата публикации | 1995.11.20 Поиск | | |
| (19) Страна публикации | RU | | |
| (21) Регистрационный номер заявки | 5045286/13 | | |
| (22) Дата подачи заявки | 1992.06.02 | | |
| (46) Дата публикации формулы изобретения | 1995.11.20 Поиск | | |
| (516) Номер редакции МПК | 6 | | |
| (51) Основной индекс МПК | A46B9/04 Поиск МПК | | |
| Название | ЗУБНАЯ ЩЕТКА | | |
| (56) Аналоги изобретения | Патент США US N 1338821, кл. А 46В 9/04, 1920. | | |
| (71) Имя заявителя | Иванов Игорь Серафимович Поиск | | |
| (72) Имя изобретателя | Иванов Игорь Серафимович Поиск | | |
| (73) Имя патентообладателя | Иванов Игорь Серафимович Поиск | | |

Извещения об изменении правового статуса

| | |
|---------------------------------|---|
| Код изменения правового статуса | ММ4А - Досрочное прекращение действия патентов РФ из-за неуплаты в установленный срок пошлин за поддержание патента в силе |
| Дата публикации бюллетеня | 2000.06.20 |
| Номер бюллетеня | 17/2000 |

[Реферат](#) [Описание](#) [Формула](#) [Рисунки](#)

[Предыдущий документ](#)

[Следующий документ](#)

BEST AVAILABLE COPY

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

| |
|----------------------|
| Выбор баз данных |
| Параметры поиска |
| Формулировка запроса |
| Уточненный запрос |
| Найденные документы |
| Корзина |
| Сохраненные запросы |
| Документы |
| в начало |
| в конец |
| в корзину |
| печать |
| термины |
| предыдущий |
| следующий |
| Выход |

Предыдущий документ

Следующий документ

Библиография

Реферат

Формула

Рисунки

№2048138. Описание

Изобретение относится к санитарно-гигиеническим принадлежностям.

Известна зубная щетка, содержащая рукоятку, опорную стойку и две головки круглой формы со щетиной, смонтированные по обеим сторонам опорной стойки с возможностью вращения и ориентированные щетиной в сторону опорной стойки.

Недостатками известного устройства являются низкое качество очистки органов ротовой полости и значительные габариты зубной щетки.

Задачей изобретения является повышение качества очистки органов ротовой полости и уменьшение габаритов зубной щетки.

Решение указанной задачи достигается тем, что зубная щетка содержит рукоятку, опорную стойку и две головки круглой формы со щетиной, смонтированные по обеим сторонам опорной стойки с возможностью вращения и ориентированные щетиной в сторону опорной стойки, причем в опорной стойке выполнен канал, головки жестко связаны с рукояткой, а последняя имеет зигзагообразную форму и размещается в канале опорной стойки.

На фиг.1 показана зубная щетка, вид сверху; на фиг.2 разрез А-А на фиг. 1.

Зубная щетка содержит две головки 1 круглой формы со щетиной 2, рукоятку 3 зигзагообразной формы с отверстием 4 под пальцы и

BEST AVAILABLE COPY

рукоятку з зигагообразной формы с захватом 4 под пальцы кисти и опорную стойку 5. В опорной стойке 5 выполнен канал 6. В случае изготовления опорной стойки 5 из гибкого материала в канале 6 устанавливается втулка 7 из жесткого материала. Головки 1 жестко связаны с рукояткой 3, размещающейся в канале 6 или втулке 7 опорной стойки 5. Щетина 2 головок 1 ориентирована в сторону опорной стойки 5.

Зубной щеткой пользуются следующим образом.

Опорная стойка 5 щетки устанавливается между челюстными дугами и зажимается зубами. Удерживая пальцами рукоятку 3 за захват 4, производят вращение зигагообразной рукоятки 3 и жестко связанной с ней головки 1 со щетиной 2. При этом щетина 2 скользит по поверхностям зубов и межзубным промежуткам, снимая налет и извлекая пищевые остатки. Затем щетку переставляют на другой участок, осуществляя поэтапную одновременную очистку зубов обеих челюстей.

Сдвигая щетку в фронтальной плоскости вправо-влево, добиваются регулирования усилия щетины 2 на наружные или внутренние альвеолярные поверхности зубов.

Данная зубная щетка позволяет производить качественную очистку органов ротовой полости за счет регулирования усилия щетины на поверхности зубов, изменения частоты вращения головок со щетиной и одновременной обработки зубов верхней и нижней челюстей.

Щетка обладает небольшими габаритами за счет выполнения рукоятки зигагообразной формы и отсутствия специализированных элементов привода.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

| |
|----------------------|
| Выбор баз данных |
| Параметры поиска |
| Формулировка запроса |
| Уточненный запрос |
| Найденные документы |
| Корзина |
| Сохраненные запросы |
| документы |
| в начало |
| в конец |
| в кодировку |
| печать |
| термины |
| предыдущий |
| следующий |
| Выход |

Предыдущий документ

Следующий документ

Библиография

Реферат

Описание

Рисунки

№2048138. Формула

ЗУБНАЯ ЩЕТКА, содержащая рукоятку, опорную стойку и две головки округлой формы со щетиной, смонтированные по обеим сторонам опорной стойки с возможностью вращения и ориентированные щетиной в сторону опорной стойки, отличающаяся тем, что в опорной стойке выполнен канал, головки жестко связаны с рукояткой, а последняя имеет зигзагообразную форму и размещена в канале опорной стойки.

Библиография

Реферат

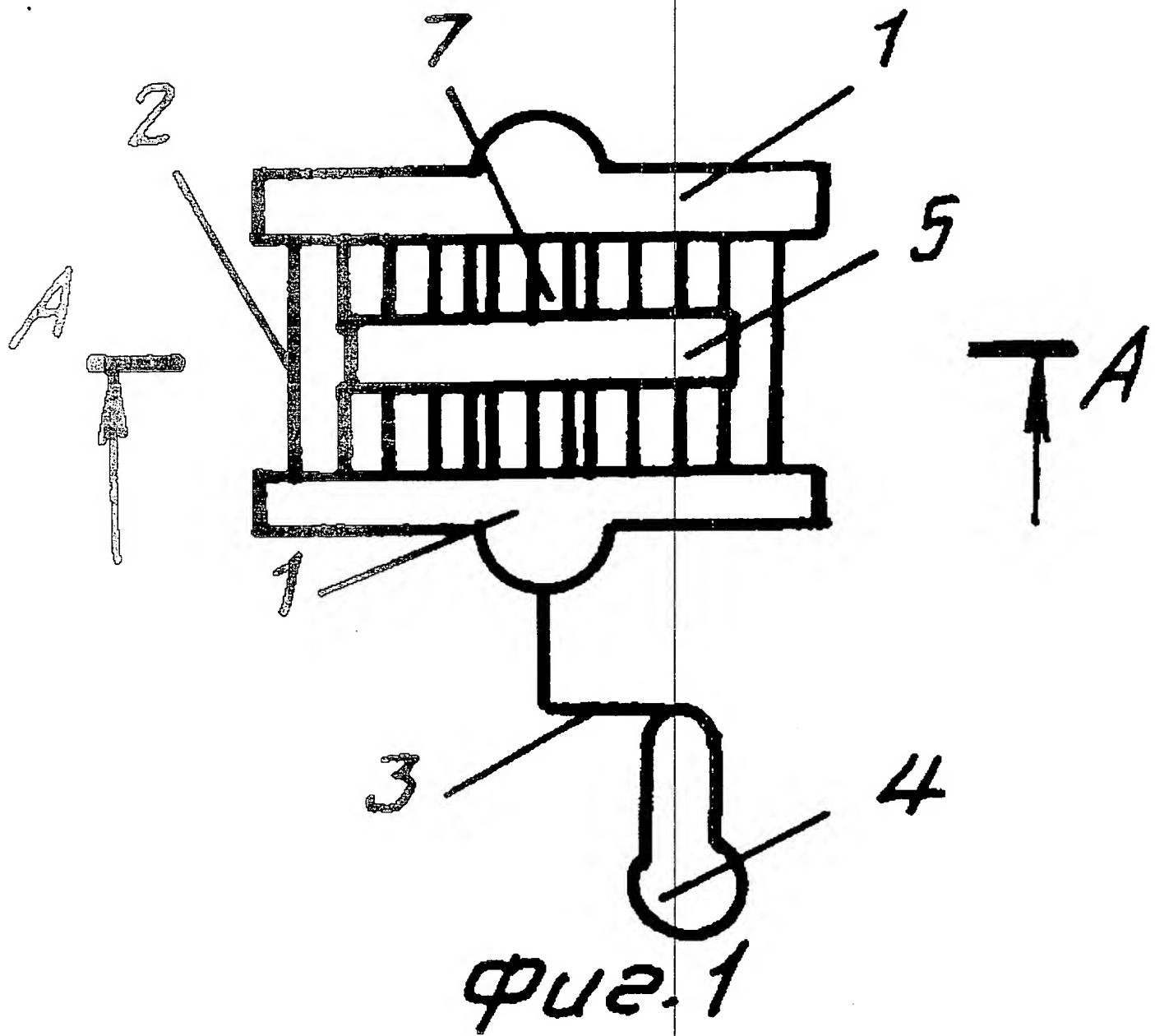
Описание

Рисунки

Предыдущий документ

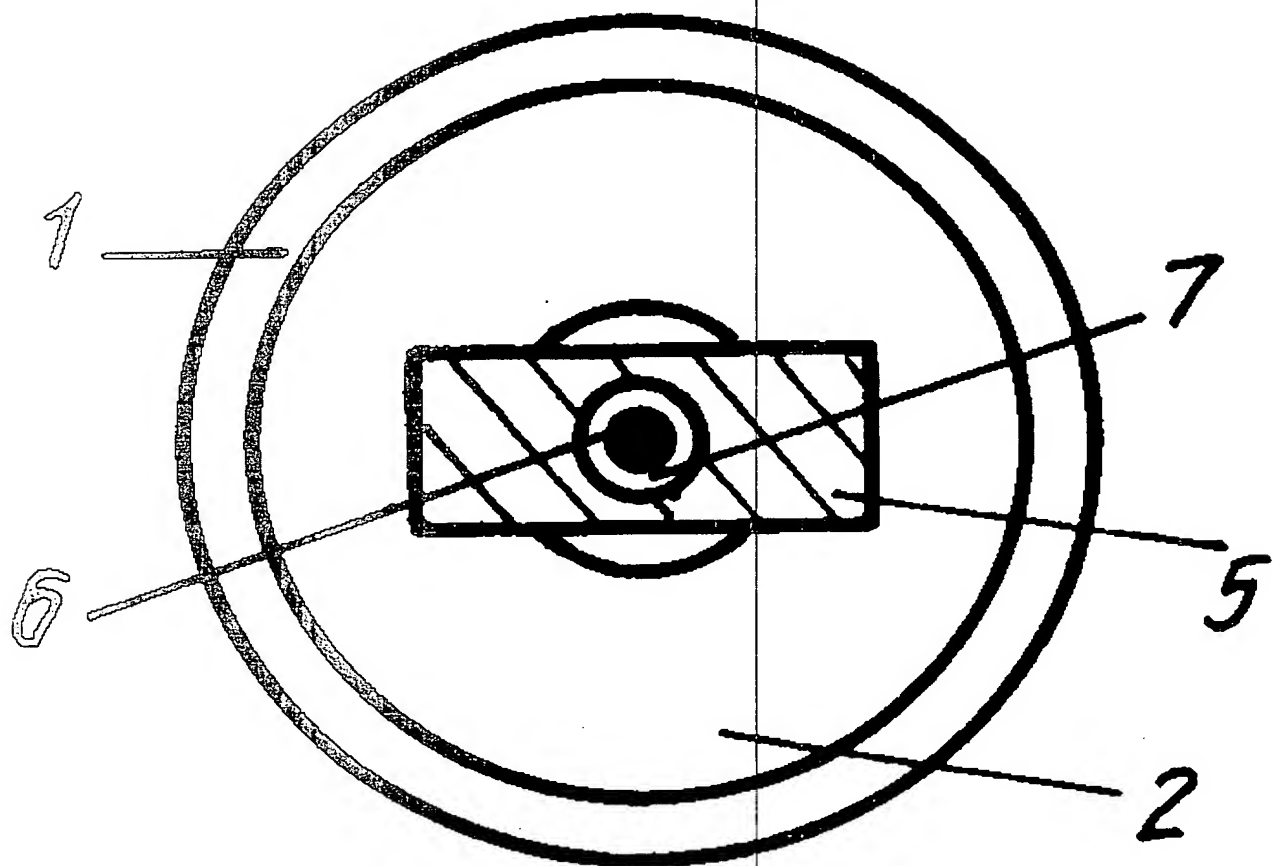
Следующий документ

BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY

A-A



фиг. 2

BEST AVAILABLE COPY